Należytość pocztowa uiszczona ryczałtem.

ROK V Nr. 10 PAŹDZIERNIK 1933. CENA 70 GROSZY.

# KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

TREŚĆ:



Nr. 10.

CENA 70 GROSZY.

# KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

MIESIĘCZNIK POŚWIĘCONY KRÓTKOFALARSTWU POLSKIEMU
OFICJALNY ORGAN P. Z. K.

ROK V. PAŹDZIERNIK 1933. Nr. 10.

| Redakcja i Administracja: LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA 33 | Prenumerata roczna 7 zł., półroczna 3·50 zł. |
|---|---|

## O—V—2. A. C.

Ileż to razy, podczas najciekawszego połączenia, biednemu O-mowi „klapnął" akumulator i jeśli niema drugiego, to ani rusz, zamykaj budkę i czekaj aż „Pan" akumulator nabierze (przez naładowanie) chęci do pracy.

Dziś, gdy sieć oświetleniowa dotarła nawet do małych miasteczek, najpierw baterja, a następnie akumulator okazały się aparatami, których miejsce w lamusie, a nie w pracowni amatora idącego z postępem techniki.

Dzięki produkcji lamp żarzonych z sieci, mamy możność wyzbyć się zupełnie baterji anodowej i akumulatora.

Podając kolegom opis odbiornika przezemnie skonstruowanego, nie podaję rzeczy nowej, gdyż w Ameryce odbiorniki takie produkowane są już nawet przez firmy radjowe. Po przeprowadzeniu całego szeregu prób ze znalezieniem najlepszego punktu detekcji dla lampy ekranowej, wyniki otrzymałem vy fb.

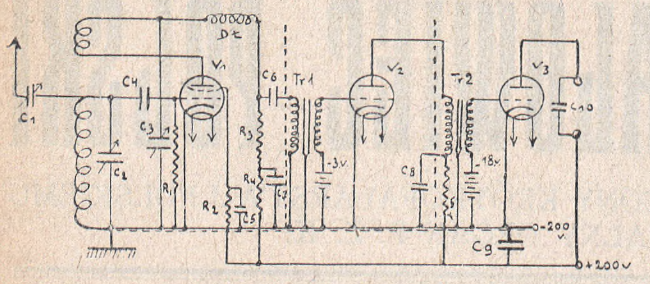
Obecnie przeprowadzam próby z pentodą wys. cz. jako przystawką do opisywanego aparatu. Opis przystawki podam w jednym z następnych numerów K. P.

Nie będę się rozpisywał nad całym aparatem, podam tylko wartości elektryczne części składowych.

Jedynie zwrócę uwagę na opór R2, którego wartość należy dokładnie dobrać (w zależności od typu lampy) aby otrzymać miękką reakcję; następnie napięcie anodowe dla wzmacniacza m. cz. możemy obniżyć do 150 v, jednak dla lampy detektorowej przed oporem R4 musi być 200 v.

Sprzężenie audjonu z lampą m. cz. wybrałem oporowo-transformatorowe dlatego, aby otrzymać max. wzmocnienia (przy lampie ekranowej) i jednocześnie małe skażenia przy odbiorze fonji.

Dławik anodowy wys. cz. nawijamy sekcjami na rurce o średnicy 20 mm. po: 50, 40, 30, 20, 10, 5 i 3 zwoje. Przewody żarzenia oraz doprowadzenia napięć anodowych w pancerzach uziemionych. Trans-



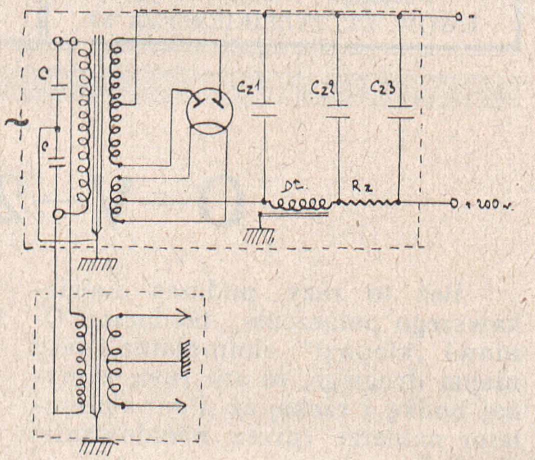
| | |
|---|---|
| C1—20 cm. | R1—1Meg. |
| C2—80 cm. | R2—1Meg. |
| C3—500 cm. | R3—0,3Meg. |
| C4—100 cm. | R4 0,2Meg |
| C5—2MF. | R5 0,02Meg. |
| C6—0,1MF. | Tr1—1 :5. |
| C7—2MF. | Tr2—1 : 3. |
| C8—2MF. | V1—E442 |
| C9—4MF. | V2—A430N |
| C10 - 10000cm. | (Triotron) |
| V3 - AL495 (Tungsram). | |
| Linja przerywana — ekran. | |

formator żarzenia oddzielny (w opisanym odbiorniku „Philips"). Prostownik anodowy z transformatorem 2x300 v, 50 mA z dobrym filtrem. Cały aparat opancerzony blachą (niekoniecznie aluminjową).

Lampy w odbiorniku zastosowałem: VI—E442, V1 - E424 lub A430N (Triotron), V3—AL495, Tungsram. O ile warunki odbioru są dobre, w zupełności wystarczy tylko jeden stopień m. cz. Szum prądu zmiennego jest tak słaby, iż można odbierać sygnały r1 CC, gorzej trochę jest natomiast z sygnałami poniżej t3 i qrk r1.

Odbiornik tak wykonany, zaznaczam, przy pierwszorzędnem filtrowaniu, pracuje bardzo dobrze do 9,5m. Odbiór na opisanym aparacie jest o 50% głośniejszy od normalnego aparatu typu 1—V—2, bateryjnego z lampą końcową B405 lub podobną. Najważniejszem jednak jest to, iż zawsze jesteśmy gotowi do pracy i usuwamy kłopot z ładowaniem akumulatora i jego konserwacją.

Kończąc, życzę wszystkim Omom którzy aparaty swe zelekryfikują vy fb best dx, a byłbym bardzo



Schemat „elektrowni" anodowo żarzeniowej:
Transformator sieciowy 2x300 v, 50 mA, „IKA", transformator żarzeniowy „Philips", 2x2 v.
C—2 kondensatory 1000 cm. (dobra izolacja na przebicie)
Cz1—4 MF., C z 2—8 MF., Cz 3—8 MF., Dławik 100 mA, 25 henry „IKA", Rz — 10000 omów.

wdzięcznym za podanie mi wyników z przeprowadzonych prób.

*Edward Kawczyński.*
*SP1DC.*

**! ZAWODY „MAKSIMUM QSO DNIA" !**
**29. X. 1933 — GODZ. 0900—1300**

# Wyniki 24-tej serji badań fal krótkich

## przeprowadzonych przez Francuski Instytut Meteorologiczny.

(Ciąg dalszy).

Nadajnik: PARIS FLE — Fala: 8.162 Kc/s (36m70)

Czerwiec 1932 — Godz.: 1300—1310

| Miejscowości | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| **FRANCJA** | | | | |
| Paris | 1 | 4 | | |
| St-Cyr | 3 | 24 | | |
| Poix | 11 | 3 | | 12 |
| Couliboeuf | 19 | 1 | 6 | 2 |
| Tours | 20 | | 1 | |
| Vire | 23 | | 11 | 1 |
| Angers | 27 | 2 | 5 | 3 |
| Granville | 28 | 2 | 3 | 6 |
| Poitiers | 30 | 1 | 2 | 1 |
| Mantalot | 36 | 10 | 8 | 2 |
| Clermont-Fnd | 36 | 9 | 1 | 7 |
| St-Nazaire | 38 | 1 | 1 | |
| Bordeaux | 50 | 9 | 6 | 8 |
| Montpellier | 6 | 10 | 10 | |
| **ANGLJA** | | | | |
| Sunbury | 35 | 4 | | 2 |
| Walsall | 45 | 2 | | |
| Tiverton | 46 | 2 | 1 | |
| **SZWAJCARJA** | | | | |
| Genève | 43 | 14 | 3 | 3 |
| Fribourg | 45 | 2 | 1 | |
| **HISZPANJA** | | | | |
| Barcelona | 80 | 1 | | |
| Oviedo | 87 | 5 | | |
| Valencia | 100 | 9 | 9 | 1 |
| Almeria | 130 | 19 | 1 | |

| Miejscowości | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| **POLSKA** | | | | |
| Rzeszów | 125 | 1 | 7 | 3 |
| Warszawa | 135 | 1 | 11 | 3 |
| Benjaminów | 135 | 11 | 1 | |
| Przemyśl | 145 | 1 | 9 | 1 |
| Białystok | 150 | 4 | 3 | |
| Lwów | 155 | 1 | 11 | 5 |
| Tarnopol | 170 | 1 | 17 | 2 |
| **ITALJA** | | | | |
| Palmi | 150 | 6 | | |
| Linguaglossa | 160 | 15 | 6 | |
| **MALTA** | | | | |
| Malta | 180 | | 12 | |
| **ALGIER** | | | | |
| Alger (Agha) | 140 | 2 | 10 | 3 |
| Alger (Douera) | 140 | 2 | 13 | 2 |
| Oran | 150 | 1 | 2 | |
| Langhouat | 170 | | 11 | 3 |
| Mechéria, | 180 | 7 | 3 | 3 |
| Ain-Sefra | 185 | 1 | 11 | 5 |
| Colomb-Béchar | 189 | 2 | 2 | |
| **MAROKKO** | | | | |
| Fez | 170 | 9 | | |
| Meknès | 180 | | 3 | |

*1) Odległość od nadajnika w dziesiątkach kilometrów*
*2) Ilość nasłuchów o sile odbioru między 6 a 9*
*3) Ilość „ „ „ „ „ 1 a 5*
*4) Ilość „ w czasie których nadawań nie usłyszano.*

(c. d. n.)

# LISTA AMATORSKICH ZNAKÓW NARODOWOŚCIOWYCH

(Dokończenie).

*UN* — Jugosławja
*UO* — Austrja
*V 1* — Barbados
V 8 — Mauritius
VE — Kanada
VK2-6 — Australja
VK7 — Tasmanja
VO — Nowa Funlandja i Labrador
VP2 — Barbados
VP4 — Trynidad i Honduras ang.
VP5 — Jamajka
VP9 — Wy. Bermuda
VQ1 — Wy. Fanning
VQ2 — Płn. Rodezja
VQ3 — Tanganjika
VQ4 — Kenja
VQ5 — Uganda
VR1 — Gujana
VS1-3 — Malaj
VS6 — Hong Kong
VS7 — Cejlon
VU — Indje angielskie
W — Stany Zjednoczone
X — Meksyk
XU — Chiny
YA — Afganistan
YI — Mezopotamja
YJ — Nowe Hebrydy
YL — Łotwa
YK — Formoza
YM — Gdańsk
YN — Nikaragua
YP — Rumunja
YS — Salwador
YU — Jugosławja
YV — Wenezuela
ZA — Albanja
ZC — Palestyna, Transjordanja
ZD — Nigerja
ZE — Rodezja
ZK — Wy. Cooka
ZL — Nowa Zelandja
ZM — Samoa
ZP — Paragwaj
ZS, ZT,
ZU — Południowa Afryka

*Uzupełnienie :*

*RX* — Panama
*K5* — Canal Zone
HZ — Hedżas (znak UH ważny do 1. I. 1934)
*FS* — Senegal

Opracował
*J. Ziembicki*
*SP1AR*

# WIADOMOŚCI Z NIEMIEC.

*Od zarządu niemieckiego DASD'u otrzymaliśmy następujący komunikat prasowy :*

Decydujący zwrot w historji DASD'u nastąpił między kwietniem a wrześniem roku 1933. Długoletnie walki o udzielenie zezwolenia na nadawanie dla amatorów znalazły wreszcie pomyślne zakończenie. Za poprzednich rządów niemieckich rozbijał się DASD zawsze o brak zrozumienia dla swych celów i zamiarów. Dopiero rząd narodowo-socjalistyczny włączył zorganizowanych w D. A. S. D. niemieckich krótkofalowców do niemieckiego Związku radjowego. Socjalizm narodowy nie uznaje pracy nieskoordynowanej, a tembardziej przeciwdziałającej sobie i dlatego D. A. S. D. został właśnie przodownikiem amatorskiego ruchu krótkofalowego w Niemczech, jako jedyny miarodajny i odpowiedzialny związek dla zagadnień radjoamatorstwa. D. A. S D. tworzy przy rządzie z „Reichverband deutscher Rundfunkteilnehmer“ (R. D. R.), organizacją radjosłuchaczy i „Deutscher funktechnischer Verband“

(D. F. T. V.), organizacją techniczną, Izbę Radjową, to jest przedstawicielstwo tak niezorganizowanych, jak i zorganizowanych radjoamatorów. W marcu b. r. wydał rząd ogólny zakaz nadawania wszystkim amatorom, by mieć czas w spokoju całą sprawę zorganizować. W maju otrzymało około trzydzieści starszych, doświadczonych radjoamatorów, pozwolenie nadawania, przyczem zezwolono im posługiwać się staremi znakami wywoławczemi. W międzyczasie został D. A. S. D. uznany przez rząd jako jedyna miarodajna organizacja krótkofalowców. Niemieccy krótkofalowcy mogą obecnie tak samo, jak ich zagraniczni przyjaciele otwarcie pracować.

W dziesiątej niemieckiej wystawie radjowej mogliśmy po raz pierwszy brać udział jako urzędowo uznany związek. Wiele miejsca na stoiskach zajmował sprzęt amatorski rozmaitego rodzaju, jak nadajniki, odbiorniki, falomierze, monitory, zasilacze i t. d.; na ścianach rozwieszone były fotografje stacji amatorskich i karty QSL. Czasopisma z wszystkich państw wskazywały, jak krótkofalarstwo obejmuje dziś świat cały.

Za szklaną ścianą specjalnej kabiny znajdowała się operatornia stacji centralnej DASD'u. Stąd, za pomocą wypożyczonych od poczty przewodów, o dziesięć kilometrów odległa stacja nadawcza D4BAF (ex 4ADC) była kluczowana i sterowana. Był tu też aparat Creed'a i nowoczesny odbiornik superheterodynowy ze specjalną maszyną do pisania. Mały boczny pokój użyty był do prób Morse'a. Każdy mógł tu wykazać swoje zdolności w nadawaniu i odbieraniu. Jako nadajnik użyty był aparat taśmowy ze swem QSD bez zarzutu. Stoisko budziło wielkie zainteresowanie u zwiedzających. Wystawa była odwiedzana zarówno przez liczne rzesze wybitnych osobistości wiedzy radjotechnicznej, jak i zagranicznych amatorów.

Kierownicy oddziałów krajowych, które dzięki napływowi członków powiększono do liczby 20, zaproszeni zostali do Berlina przez Ministerstwo Propagandy (w którego ręku spoczywa kierownictwo zjednoczonego niemieckiego świata radjowego),— na szkolne kursa. Podczas wykładów wybitne osobistości niemieckiej radjotechniki, jak i starsi krótkofalowcy, omawiali różne zagadnienia techniczne i organizacyjne. Wszyscy kierownicy poszczególnych grup krajowych mogli wrócić z pełnem przekonaniem, że rząd będzie popierał najgoręcej wysiłki amatorów.

Ponieważ już na jakiś czas przedtem wnosili krótkofalowcy podania o licencje nadawcze, już w dniu 27 sierpnia leżało u 180 amatorów pozwolenie na stole. Już wieczór tego dnia w czasie wspólnego spotkania w pasie 80 metrowym mógł świat dowiedzieć się drogą QST o radosnym fakcie przyznanego amatorom niemieckim pozwolenia na

---

(tu wyciąć)

**KUPON NA BEZPŁATNĄ PORADĘ TECHNICZNĄ**

w lokalu Redakcji „K. P." i „L. K. K." przy ul. ZYBLIKIEWICZA l. 33, we LWOWIE

dla radjoamatorów niezrzeszonych w P. Z. K.

Zamiejscowym listownie.

nadawanie. Udzielanie pozwoleń spowoduje dalszy rozwój krótkofalarstwa niemieckiego. Niepotrzebujemy już kryć naszych QRA i nazwisk.

Już w następnem wydaniu „Radio Amateur Call Book" zjawią się liczne znaki nadawców zrzeszonych w D. A. S. D., tak, że umożliwi to naszym zagranicznym przyjaciołom natychmiastowe oznaczenie QRA usłyszanej stacji. Karty QSL będą nadal, jak i dotąd, przesyłane bezpłatnie przez D. A. S. D.

Przy wszystkich przesyłkach do D. A. S. D. prosimy o następujące napisy: Deutscher Amateur Sende Dienst, Berlin W 57, Blumenthalstr. 19.,—z podaniem żądanego oddziału (sekcja QSL, wydział zagraniczny i t. p.).

Znaki wywoławcze zarządu D. A. S. D. są następujące: D4BAF—radjostacja centralna, D4BUF — wydział zagraniczny, D4ADF -wydział krajowy, D4CCF — kierownictwo łączności krótkofalowej, D4BGF — wysyłka i biuro QSL, D4BYF i D4 BLF — dział prasowy.

# ZE ŚWIATA.

**Pas 5-o metrowy** zaczyna coraz bardziej wchodzić w praktyczne użycie u amatorów wszystkich państw. Osiągane odległości przy minimalnej mocy zapewniają już nietylko łączność lokalną, ale i międzynarodową. Niedawno nowy „rekord" uzyskał G5BY osiągając łączność foniczną na 330 klm.!

**Najnowsza statystyka wykazuje,** że zaledwie 2% amatorskich radjostacyj na świecie osiągnęło W. A. C.

**Hiszpanja uruchomiła krótkofalową stację broadcastingową** na fali 30 m. pod znakiem EAQ. Stacja nadaje mocą 20 kW codziennie od godz. 2230 GMT.

**Philips** uruchomił 300 wattowy nadajnik broadcastingowy na fali 7,33 m.

**Ilość licencjonowanych nadawców-amatorów** w Stanach Zjednoczonych osiągnęła 41.000!

**Zostały już ogłoszone** wyniki zagranicznych uczestników ostatnich ogólno-światowych zawodów A. R. R. L. Poza wewnętrzną klasyfikacją W-VE, o której już pisaliśmy, udział w zawodach brało 282 stacyj zagranicznych z 52 państw wszystkich kontynentów. Ponieważ punktacja była identyczna dla wszystkich państw, bez względu na odległość, zgóry faworyzowane były stacje z państw położonych bliżej Stanów i Kanady, względnie z państw, w których QSO z U. S. A. jest b. łatwe. Odbiło się to silnie na punktacji, zwłaszcza o ile chodzi o państwa zachodnio-europejskie. Zawodnicy północno-europejscy poprawiali sobie punk-

BARWIK & BORZEMSKI

FOTO-RADJO

LWÓW, KOPERNIKA 18. — Tel. 18-60.

tację dzięki łatwym stosunkowo QSO z Kanadą via biegun. W znacznie gorszych warunkach była Europa wschodnia, zaś jak dalece położenie geograficzne względem W VE decydowało o wyniku zawodów, najlepszy dowód, iż z środkowej i wschodniej Afryki, jakoteż z zachodniej i środkowej Azji ani jedna stacja nie ukończyła zawodów! Zaś z bardzo aktywnej Południowej Afryki stacja, która zajęła pierwsze miejsce (ZS6B) miała zaledwie 70 punktów. Największą ilość punktów na świecie zdobył EAR185 (18.382), drugie miejsce zajęła YL, HC1FG (15.834 punktów). W Europie pierwsze miejsca dla swych państw zajęli: EAR185, ON4AU, G5BY SP1AR, CT1AZ, F8PZ, D4AAR, PA0GH, OK2VA, LA1G, EI7C, HAF8B, OH5NG, GI6YW, SM5RG, HB9AG, XI1ER. Dla Polski pierwsze miejsce zajął SP1AR (SP3AR) ze Lwowa, któremu wskutek nienadesłania kart przez paru „W" zaliczono 13 QSO z 6 districtami na zrobionych 17 QSO z 7 districtami, zaliczając 234 punktów. SP1AR dostał artystycznie wykonany medal z bronzu ze swym znakiem wyrytym oraz pismo od sekretarza A. R. R. L.

# RAPORTY HAMSÓW

## WRZESIEŃ 1933.

### OKRĘG KRAKOWSKI.

**SIEMIANOWICE. SP1AT** pracował mocą 25 w. na 7 i 14 mc., przyczem miał 102 QSO; z ważniejszych DX-ów VU, W2 i ZD; conds wciąż vy bad!

### OKRĘG WARSZAWSKI.

**KRAŚNIK. PL423** przeprowadzał próby w pasie 160 m., gdzie odbierał Islandję r3; z ważniejszych DX-ów na 7 mc.: Japonję, Chiny, Hawaj, Mauritius, Wy Fidżi, Jawę i w. i; na 80 m. odbierał tylko Europę. Wysłał kilkaset QSL.

### OKRĘG LWOWSKI.

**BAŻANY. SP3LS** przeprowadzał próby nasłuchowe z nowozbudowanym odbiornikiem na trzy pasy amatorskie bez wymiany cewek, O—V—2; odbiór miał doskonały, szczególnie rano do 8-ej, kiedy to odbierał licznych ZL, vy fb. **PRZEMYŚL. SP1AH** doczekał się cywilnej wolności (= ukończył służbę wojskową) i zajęty był wprowadzeniem prądu sieciowego do mieszkania, oraz instalowaniem aparatury nadawczo-odbiorczej, by po półtorarocznej przerwie nadal po staremu rozpocząć pracę w eterze. **SP1EF** jeszcze QRT z powodu wyjazdów. **WŁODZIMIERZ. PL297** czynny był nasłuchowo, ale z powodu QRL tylko 52 nasłuchy. **LWÓW-MIASTO. SPPL** przygotowuje się do pracy sezonowej. **SP1AR** był czynny tylko laboratoryjnie. **SP1BQ** przeprowadził wiele QSO, zwłaszcza polskich; pozatem narazie Europa. **SP1CB** był QRT z powodu zajęć służbowych. **SP1CO** przeprowadził około 40 QSO, w tem DX-y, n. p. SU z QRK r8. **SP1CR** nie był obecny we Lwowie. **SP1CT** mało aktywna z powodu dających się we znaki QRM i QRN (ufb!). **SP1CZ** nie pracował we wrześniu. **SP1DG** był we wrześniu też QRT. **SP1DK** z powodu braku lampy nadawczej nie mógł niestety ruszyć w eter. **SP1DP** pracował przez 3 tygodnie i nawiązał 30 QSO, zaś tydzień był QRT z powodu braku lampy. **SP1DR** pracował nadawczo, ale mało, bo do grudnia b. r. wciąż QRL. **SP1DT** był bardzo aktywny, czego dowodzi 100 QSO, w tem 26 z Anglją; praca DX-owa dała fb wynik w postaci pierwszego połączenia z Japonją (J5CC). **SP1ED** pracował pilnie na 7 i 14 mc i miał 40 QSO, w tem 16 pozaeuropejskich; pomino vy QRM w porze DX-ów (motory) osiągnął 5 kontynentów, w tem U1, VU YI, ZS, FS, FM, SU, PK, VE i t. d. **SP1FC** był vy QRL, niemniej zjawił się w eterze kilka razy w miesiącu. **SP1IY** budował nowy transformator QRO, więc nadawczo przymusowo QRT, zato bardzo dużo nasłuchiwał. **SP2AA** jeszcze QRT. **SP3DB**: pracował na SP3HX. **SP3FS** nie był we wrześniu obecny we Lwowie. **SP3GR** jeszcze QRT. **SP3HX** wobec rozpoczęcia roku szkolnego ruszyła w eter i zaczęła już nawet polować na DX-y. **PL273** zmieniał mieszkanie, stąd QRT. **PL293** uruchomił odbiornik 1—V—2 do sieci prądu zmiennego i przeprowadzał pierwsze próby nasłuchowe. **PL318** mimo QRL w postaci egzaminów na P. L. czynny był we wrześniu i nasłuchiwał. **PL325** nie był we wrześniu czynny. **PL326** również QRT. **PL327** montował własny odbiornik i brzęczyk do nauki grafji; fonję już... umie odbierać, mimo tego nikomu nie przeszkadza swą reakcją. **PL337** zbudował odbiornik Schnell 3 lampowy, który z powodu zepsucia się transformatora przeszedł w ciągu miesiąca w 2 lampowy; ruszył nasłuchowo w eter. **PL340** przebudowywał odbiornik. **PL343** nasłuchiwała jak zwykle na swoim O—V—2 „all ac". **PL344** otrzymał licencję wojskową i montował nadajnik. **PL347** był jeszcze QRT. **PL349** również. **PL352** dopiero przystąpił do klubu i nie zdążył jeszcze uruchomić st cji. **STANISŁAWÓW. SP3HL** przeprowadzał generalny remont stacji; pozatem QRM w postaci braku źródła prądu.

# KOMUNIKATY KLUBOWE.

## KOMUNIKAT ZARZĄDU GŁÓWNEGO P. Z. K.

### Regulamin zawodów drużynowych kierowanych*).

I. Udział w zawodach.

§ 1. W zawodach mogą brać udział radjotelegrafiści - amatorzy, członkowie stowarzyszeń wchodzących w skład P. Z. K. Pod wyrażeniem radjotelegrafiści-amatorzy, należy rozumieć tych krótkofalowców, którzy za pracę radjotelegraficzną nie otrzymują żadnego wynagrodzenia.

II. Organizacja.

§ 2. W zawodach biorą udział drużyny w skład których wchodzi 8 zawodników po 1 z każdego stowarzyszenia członka P.Z K. W tym celu należy przedłożyć do dnia (określi Komisja sędziowska) listy zawodników zestawione w ten sposób, że na pierwszych miejscach znajdą się kolejno najwybitniejsi zawodnicy danego okręgu. Na każdej liście należy umieścić po 10 zawodników, z pośród których zostaną utworzone przez Komisję sędziowską drużyny. Numeracja drużyn w tej samej kolejności w jakiej zostali umieszczeni zawodnicy na listach. W razie braku dostatecznej ilości zawodników, mogą być obsadzone jednym zawodnikiem 2 miejsca.

§ 3. Z dniem... (datę określi Komisja sędziowska) zostaną powiadomione stowarzyszenia o składach imiennych drużyn oraz o czasie wywołania pierwszego zawodnika danej drużyny

III. Warunki osobiste zawodników.

§ 4. Zawodnik winien mieć opłacone składki miesięczne do swego stowarzyszenia macierzystego.

§ 5. Wpisowe za zgłoszonego członka do zawodów wynosi 1 złoty. Kwotę tę przekazuje stowarzyszenie macierzyste razem z listą zgłoszeń do Komisjj Zawodów.

IV. Warunki ogólne.

§ 6. Typ stacji biorącej udział w zawodach jest dowolny.

§ 7. Sygnały używane w czasie zawodów muszą bezwarunkowo należeć do danego zawodnika jako członka P.Z.K.

§ 8. Fala na jakiej wolno pracować w czasie zawodów nie może schodzić, ze względu na kontrolę, z pasa amatorskiego 40—to metrowego (7.000 kc/sek).

*) Zorganizowanie zawodów drużynowych kierowanych powierzył Zarząd Główny P. Z. K. „Polskiemu Klubowi Radjo Nadawców". Do chwili oddania numeru do druku wiadomości o terminie zawodów nie otrzymaliśmy.

V. Termin zawodów.

§ 9. Zawody odbędą się (datę ustali Komisja sędziowska).

VI. Próby.

§ 10. W ciągu 10 dni przed zawodami w godzinach od 0830 do 0900 odbywać się będą na fali 42,5 m. próbne nadawanie przez stację centralną Komisji sędziowskiej.

§ 11. Sposób nadawania w czasie prób bedzie następujący: ka — (kreska) cqsp de (znak Komisji sędziowskiej).

§ 12. Nadawanie odbędzie się według czasu polskiego.

§ 13. W dniu zawodów ta sama stacja i na tej samej fali w godz. 08,00—08,30 co 5 minut będzie nadawała dokładny czas dla dostrojenia odbiorników oraz uregulowania zegarów celem regulaminowego przestrzegania przerw w trakcie korespondencji. Sposób nadawania: Wywołanie jak na próbach, znak rozdziału (—) godzina czterocyfrowa, trzy długie kreski. Koniec trzeciej kreski oznacza dokładnie poprzednie wymienioną godzinę.

VII. Zadanie.

§ 14. Każda drużyna biorąca udział w zawodach musi przekazać radjotelegram szyfrowany obiegowy (cyrkulacyjny) otrzymany ze stacji Komisji sędziowskiej przez stowarzyszenia w kolejności....(ustali Komisja sędziowska).

§ 15. Treść telegramu będzie się składać z 20 grup czterocyfrowych szyfrowanych literami w ten sposób, że suma i jakość liter dla każdej drużyny będzie jednakowa, lecz porządek ich różny. Tempo nadawania telegramu przez stację Komisji sędziowskiej wynosić będzie 40 znaków na minutę.

§ 16. Telegram składać się będzie z nagłówka, szyfrogramu i podpisu.

§ 17. W skład nagłówka wchodzą: rodzaj telegramu podany skrótem literowym, ilość grup szyfrogramu podana cyfrowo, czas nadania czterocyfrowy i data czterocyfrowa.

Rodzaj telegramu: służbowy — skrót „A"
państwowy „ „S"
państw. pilny „ „SD"
alarmowy „ „LG"

§ 18. W skład treści wejdzie 20 grup szyfrogramu.

§ 19. Podpis: nazwisko przewodniczącego Komisji sędziowskiej.

§ 20. Pośredniczenie jest dozwolone ale tylko raz na daną trasę, czyli 9 razy na cały obwód. W razie pośredniczenia nie wolno opuścić tego okręgu i kolejności do którego ma być nadany telegram.

§ 21. Stacja w łańcuchu winna nadać telegram w brzmieniu w jakiemkolwiek go otrzymała od stacji bezpośrednio poprzedniej, bez względu na to, że z nasłuchu poprzednich korespondencji ma możność sprawdzenia, iż zaszedł błąd.

VIII. Sposób korespondencji.

§ 22. Korespondencja winna odbywać się ściśle według załączonego regulaminu służby ruchu telegr.

Stacja nadawcza woła: V V V — (kreska) ka, sygnał stacji odbiorczej, de, sygnał stacji nadawczej, znak rozdziału (—), pse, k. Na to stacja odbiorcza V V V — (kreska) ka. sygnał stacji nadawczej, de sygnał stacji odbiorczej, znak rozdziału, pse, k. Potem stacja nadawcza nadaje ka, sygnał stacji odbiorczej, de sygn. stac. nadaw., znak rozdziału, rodzaj telegramu (podany skrótem), skrócona kropka (dwa razy „i"), ilość grup, skrócona kropka, godzina czterocyfrowa, skrócona kropka, data czterocyfrowa, znak rozdziału, szyfrogram, znak rozdziału, sygnał stac. odbior., de, sygnał stac nadawczej, znak rozdziału, pse, k. Stacja odbiorcza nadaje: ka, syg. stac. nadaw. de, sygn stac. odbior., znak rozdziału, rodzaj telegr. (skrótem), skrócona kropka, godzina czterocyfrowa, znak rozdziału, „sk".

Sygnał przed treścią nadawać trzy razy, po treści jeden raz. Przerwa między nadawaniem a odpowiedzią nie może przekraczać trzech minut. Jeśli stacja nie otrzyma odpowiedzi w ciągu trzech minut, woła po raz drugi. W wypadku gdy stacja nadawcza nie otrzyma odpowiedzi, na trzy kolejne wołania, może nadać telegram w „powietrze".

UWAGA: Jako stację nadawczą należy rozumieć stację, która ma telagram do nadania, stac. odbiorczą — która ma ten telegram odebrać

§ 23. W razie nie odebrania początku, telegramu stac. odb. żąda poprawek w ten sposób: normalne wywołanie, znak rozdziału, dwa znaki zapytania, „ab", dwie dobrze odebrane pierwsze grupy, znak rozdziału, pse, k.

Na to stacja nadaw. powtarza początek telegramu, aż do grup odebranych dobrze włącznie.

W razie nie odebrania końca tele-gramu, stac. odbior. żąda poprawek, w następujący sposób:

Normalne wywołanie, znak rozdziału, dwa znaki zapytania, „aa" i dwie ostatnie dobrze odebrane grupy; znak rozdziału, pse k. Na to stac. nadaw.: normalne wywołanie znak rozdziału, powtarza dwie dobrze odebrane grupy i brakującą część telegramu.

W razie nie odebrania środka telegramu, stac. odb. żąda poprawek w następujący sposób: normalne wywołanie, znaku rozdziału, dwa znaki zapytania „bn", dwie ostatnie dobrze odebrane grupy z drugiej części telegramu, znak rozdziału, pse k. Na to stac. nadaw.: normalne wywołanie, znak rozdziału, powtarza dwie dobrze odebrane grupy, brakujące grupy środka, dwie dobrze odebrane grupy drugiej części telegr.

§ 24. Poszczególne grupy szyfrogramu będą oddzielone od siebie kropką skróconą (dwa „ii"). W tym celu w treści grup nie należy dawać litery „i".

IX. Nagrody.

§ 25. Drużynom które otrzymają największą ilość punktów zostaną przyznane nagrody po 8 sztuk równowartościowych przedmiotów dla każdej. Nagród wyznacza się 50% ilości drużyn. Wykaz nagród zostanie podany w terminie późniejszym.

X. Punktacja.

§ 26. Za telegram nadesłany do P. Z. K. bez błędu w ciągu 3-ch godzin od chwili wysłania otrzyma drużyna 1200 punktów. Czas rozpoczęcia nadawania liczy się po nadaniu przez stację Komisji sędziowskiej sygnałów końcowych.

Za każde 10 sek. opóźnienia 1 punkt ujemny

Za 10 sekund przyśpieszenia 1 punkt dodatni

Za każdy opuszczony znak w nagłówku szyfrogramu lub podpisu 1 punkt ujemny

Za każdy źle odebrany znak z nagłówka, szyfrogramu lub podpisu 1,5 punkt. ujemnego.

Za opuszczenie okręgu 300 punk. ujemnych.

Za opuszczenie 3 okręgów dyskwalifikacja

Za zmianę porządku łańcucha okręgów dyskwalifikacja.

Za nieprzekazanie w ciągu 6 godzin telegramu do komisji sędziowskiej — dyskwalifikacja

Za poprawienie błędu popełnionego przez jedną ze stacyj poprzednich w łańcuchu — dyskwalifikacja.

XI. Punkty kontrolne.

§ 27. W.... (poda Komisja sędziowska) zostaną zorganizowane punkty kontrolne, celem podsłuchiwania przesyłanych telegramów. Pożądanem jest, aby i w okręgach zostały zorganizo-

wane punkty kontrolne, a wynik podsłuchów nadesłano do Komisji sędziowskiej, list— expres polecony.

XI. Rozdanie nagród.

§ 28. Zwycięzcom rozesłane będą nagrody do ich miejsca zamieszkania do dnia (ustali Komisja sędziowska). Wyniki zawodów zostaną ogłoszone w prasie codziennej i fachowej.

XII. Komisja Sędziowska zawodów.

§ 29. Komisja zawodów składać się będzie ....

**Regulamin zawodów drużynowych wolnych.*)**

Taki sam jak i kierowanych z tem że §§§ 1—3. winny mieć brzmienie: W zawodach biorą udział drużyny w skład których wchodzi 8 zawodników po 1 z każdego stowarzyszenia członka P. Z. K. Drużyny tworzą się automatycznie: z chwilą nadania telegramu cyrkulacyjnego przez Komisję Sędziowską winien on obiec wszystkie (stowarzyszenia) P. Z. K. w ustalonej kolejności Każdy zawodnik może brać udział w kilku drużynach.

## KOMUNIKAT LWOWSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW

**Nowi członkowie.**

Przystąpiła do L. K. K. stacja: 293.) PL353 z siedzibą w Trembowli.

**Sprawozdanie biura QSL za wrzesień.**

We wrześniu przekazano ogółem 1991 kart QSL, w tem 1340 z kraju i 651 z zagranicy dla krajowych hams.

**Zawody w dniu 29. X.**

W uzupełnieniu komunikatu zamieszczonego w numerze poprzednim, zawiadamiamy wszystkich zainteresowanych,że powierzone przez Zarząd Główny P. Z. K. do organizacji „Lwowskiemu Klubowi Krótkofalowców“ ogólnopolskie zawody P. Z. K. o „Maksimum QSO dnia“ rozpoczną się dnia 29. X. o godz. 0900 a zakończą o godzinie 1300, czasu polskiego. Żadne wcześniejsze, ani późniejsze QSO nie będą zaliczone. Przypominamy, że regulamin Zawodów zamieszczony został w nrze 9 „K. P.“ na str. 138 i 139.

Skład Komisji Sędziowskiej zawodów został ustalony następująco: Witołd Korecki, Inż. Stanisław Bogucki, Jan Ziembicki, Lech Rydzewski i Kazimierz Hodbod. Adres Komisji Sędziowskiej zawodów, na który zawodnicy nadsyłać mają karty QSL (przesyłką poleconą), brzmi: „Sekretarjat „Lwowskiego Klubu Krótkofaców“, Lwów, Bielowskiego 6.

W myśl § 13 regulaminu, Komisja Sędziowska przyzna 3 nagrody za 3 pierwsze miejsca w zawodach, a mianowicie:

I. nagroda — lampa nadawcza 15-o wattowa i dyplom

II. nagroda — obrotowy kondensator krotkofalowy i dyplom

III. nagroda — transformator n. cz. i dyplom.

Przypominamy wszystkim zakaz jakiejkolwiek pracy w eterze niezwiązanej bezpośrednio z zawodami, na jakiemkolwiek pasie, w dniu zawodów, od godz. 0900 do 1300!

*) Zorganizowanie zawodów drużynowych wolnych powierzył Zarząd Główny P.Z.K. „Poznańskiemu Klubowi Krótkofalowców“. Do chwili oddania numeru do druku wiadomości o terminie Zawodów nie otrzymaliśmy.

**I. Międzynarodowe Zawody P. Z. K.**

Zorganizowanie I. Międzynarodowych Zawodów P. Z K. zostało powierzone przez Zarząd Główny P.Z.K. „Lwowskiemu Klubowi Krótkofalowców“. Zawody odbędą się w dniach od 17-go do 30 go grudnia b. r. Regulamin zamieszczony zostanie w numerze listopadowym „Krótkofalowca Polskiego“. W zawodach tych przyznane będą liczne cenny nagrody, ufundowane zarówno przez Zarząd Główny P. Z. K., jak i przez Zarząd L. K. K.

Propagandowe kartki w języku angielskim z wyciągiem regulaminu rozsyłane są przez Polskie Biuro QSL już od połowy października do krótkofalowców wszystkich państw świata. Niezależnie od tego, zawiadomienia otrzymały wszystkie kluby krótkofalowe świata, tak, że zawody liczyć mogą na rekordowe powodzenie. Krótkofalowcy, którzy korespondują bezpośrednio listownie z amatorami zagranicznymi, proszeni są o propagowanie zawodów. Materjał propagandowy wysyła na żądanie Polskie Biuro QSL P. Z K. przy L. K. K., Lwów, Bielowskiego 6.

Wszyscy członkowie-nadawcy L. K. K., względnie ci nasłuchowcy, którzy w najbliższej przyszłości przechodzą do kategorji nadawców, proszeni są o rozpoczęcie przygotowań do zawodów już teraz. Uzupełnić należy wszelkie braki, jak też zakupić zawczasu części zapasowe, a to celem postawienia zawodów na odpowiednio wysokim poziomie. Nie możemy zapominać, że uwaga całego świata krótkofalowego zwrócona będzie na nas. W pierwszym zaś rzędzie ze stacje SP, które należą do Klubu organizującego z polecenia P. Z. K. zawody, — wystąpić muszą należycie. W razie jakichkolwiek trudności technicznych członkowie L. K. K. zamieszkali na terenie Lwowa zwrócić się powinni do swych Kierowników Sekcyj, zaś członkowie prowincjonalni wprost do Zarządu.

Zwłaszcza zaś nie zapomnijcie zawczasu zaopatrzyć się w odpowiednie ilości

kart QSL, gdyż punktacja w zawodach polegać będzie na nadesłanych kartach QSL! Ze względu zaś na uprzedzenie wszystkich niemal krótkofalowców świata o zawodach, stacje zagraniczne polować będą na stacje SP, zwłaszcza wobec licznych nagród honorowych dla zagranicy: to też liczyć się należy z ilością ponad 1000 QSO na stację, jeśli chodzi o aktywniejszych polskich nadawców.

## KOMUNIKAT POZNAŃSKIEGO KLUBU KRÓTKOFALOWCÓW.

Dnia 28 października 1933 r. o godz. 18.00 w małej salce Księgarni św. Wojciecha, Aleja Marcinkowskiego 22 I p. p. 24 odbędzie się

**Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie**

Poznańskiego Klubu Krótkofalowców, z następującym porządkiem obrad:

1. Zagajenie
2. Wybór Prezydjum Walnego Zgromadzenia
3. Stwierdzenie ilości i prawomocności głosów
4. Zatwierdzenie protokołu Walnego Zebrania z dn. 21. IV. 33.
5. Sprawozdanie Nadzw. Komisji Rewizyjnej P. K. K. oraz udzielenie absolutorjum Zarządowi z r. 1932.
6. Sprawozdanie Komisji Statutowej P. K. K.
7. Odczytanie projektu nowego statutu P. K K. i dyskusja
8. Zatwierdzenie nowego Statutu P.K.K.
9. Sprawy bieżące:
   a) Zawody Krótkofalowe P.K.K. oraz PZK
   b) Organ oficjalny P. K. K.
   c) Organizacja techniczna P.K.K.
   d) Stacja klubowa
   e) Lokal klubowy
10. Wolne wnioski i głosy.

O ile Nadzw. Walne Zgromadz. nie dojdzie do skutku w pierwszym terminie z powodu braku quorum, drugie Nadzw. Walne Zgrom. odbędzie się w tymże dniu i tej samej salce o pół godziny później, przyczem zebranie to będzie prawomocne dla wszystkich uchwał bez względu na ilość obecnych członków.

W razie niemożności przybycia na zebranie członkowie P. K. K. mają prawo uczestniczyć i głosować przez pełnomocnika, mającego prawo głosowania na Nadzwyczajnem Walnem Zgromadzeniu; w tym celu należy upoważnić pisemnie jednego z członków P. K. K.

# NASŁUCHY

## SP1CO — PL221 (KROSNO).

Komunikat nasłuchowy za czas od 1. VII. 1933 do 29. VII. 1933 r. Odbiornik Schnell O—V—1. HT. max. 60 Volt. QRH 7, 14 mcb.

**Algier i Tunis**: fm3ar, fm4aa, fm8bg, fm8ih. **Australja**: vk1vk, vk2nv. **Austrja**: uo2pi, uo5jb, uo6wr, uo7rc, uo7rk, uo9rk, UOR (fone). **Armenja**: au3ea. **Anglja**: g2az, g2jx, g2oi, g2jn, g2di, g2dl, g2ii, g2ly, g2hx, g2oa, g2ux, g2bm, g2wd, g2bk, g2wq, g2zj, g5dm, g5bn, g5bj, g5og, g5oj, g5mb, g5lg, g5nd, g5qa, g5qc, g5nf, g5vh, g5yb, g5wy, g5wr, g6na, g6dh, g6dl, g6bs, g6tt, g6xq, g6vj, g6vp, g6ra g6tz, g6wn, g6wy, g6wq, g6wu, g6wr. **Belgja**: on4anc, on4ak, on4cc, on4gk, on4gw, on4bs, on4my, on4po, on4el, on4rx, on4prc, on4uu, on4kr, on4jcd, onk3chg. **Brazylja**: py2qa. **Czechosłowacja**: ok1ko, ok1om, ok1mt, ok1lm, ok1vk, ok1pk, ok1wq, ok2ag, ok2dm, ok2dd, ok2br, ok2or, ok2rd, ok2ph. **Danja**: oz4a, oz5o, oz5ec. **Egipt**: su1aa, su1fm. **Estonja**: esx5c. **Finlandja**: oh1p, oh1np, oh2aa, oh3oe, oh3np, oh5od, oh7dw. **Francja**: f8bz, f8dq, f8ai, f8apw, f8gv, f8ej, f8gj, f8kj, f8aj, f8eo, f8gx, f8ja, f8eb, f8di, f8ajn, f8pj, f8po, f8nr, f8vd, f8vj, f8vf, f8vt, f8tq, f8wb, f8wk, f8yp, f8yw, f8yc, f8ty, f8sk, f8sx, f8um, f8zr, f3cm, f3am. **Hiszpanja**: ear18, ear38, ear171, ear185, ear227, ear228, ear259, ear234. **Holandja**: pa0dc, pa0dd, pa0az, pa0at, pa0kt, pa0oj, pa0jm, pa0ox, pa0xx, pa0xuf, pa0uf, pa0ce, pa0jmw, pa0xi, pa0zq. **Irlandja-wolna**: ei2d. ei5f, ei8b. **Jawa**: pk3un, **Jugosławja**: un7af, un7ab, un7bl, un7vv, uu7xz. **Marokko**: cn8ma. **Niemcy**: d4aaa, d4dfz, d4aet, d4pwe, d4jig, d4kqf, d4lab. **Norwegja**: la2u. **Litwa**: ly1j, **Łotwa**: yl2bb. **Polska**: sp1ab, sp1af, (fone) sp1at sp1an, sp1bc (fone), sp1bq, sp1cs, sp1cm, sp1dc (fone), sp1db (fone), sp1da, sp1de, sp1dt (fone), sp1du (fone), sp1eb, sp1dn, sp1kj, sp1pa (fone), sp3cm. **Portugalja**: ct1gg. **Indje**: vu2df. **Rosja**: u2mb, u2kc, u2bv, u2gx, u2nf, u2kge, u2kay, u3cx, u3caj, u3kc, u3fm, u4dn, u4koa, u4dg, u4es, u4dr, u5sj, u5etx, u5hj, u5kd, u6ei. **Syberja**: u1df, u1df, u1kcg, ux5gj. **Stany Zjednoczone**: w2zj, w2acc, w3bsc, w1q. **Szwajcarja**: hb9, 5n, hb9ac, hb9h, hb9x. **Szwecja**: sm6vr sm6zw, sm7ym, sm7yn. **Rumunja**: cv51, cva2. **Węgry**: haf2d, haf3b, haf3bg, ha3de, haf3gp, haf3bm, haf3rr, haf3rl, haf3ks, ha3gx, haf3tx, haf8c, haf9j. **Włochy**: i1md, i1ip, i1iy, i1nn, i2de. **Różne**: sldf ai1ca, o1ico, ora, cdyy, zc6c, ce1ai.

## S P 1 E M — (ORZECHOWIEC p. PODWOŁOCZYSKA).

Komunikat nasłuchowy za czas od 1—27 sierpnia. 2—3 watt inputu. T.P. T.G.,lampa Tc $^{03}/_{5}$, antena L 28 m, cp. 8·50 m, rcvr O-V-2, 7,14 i 3·5 mcb.

**Algier i Tunis**: fm4aa, fm8ih. **Anglja**: g2la, g2if, g2ih, g2zg, g2il, g2ai, g2kv, g2yl, g2df, g2np, g2hn, g2lt, g2bm, g5qu, g5wa, g5fn, g5hb, g5cn, g6rb, g6wy, g6os, g6rl, g6 bt, g6bs, g6my, g6qp, g6li, g6oy, g6iy. **Argentyna**. lu3sb. **Azory**: ct2ap. **Belgja**: on4hr, on4rx, on4ouc, (on4jcd), on4il, on4ak, **Austrja**: (uo6wr) (uo6dk 3 razy es fone), (uo3cn), (uo6kz), uo6da, (uo7jh), uo5jb, (uo 5es), uo1cm, uo3mc, uo1fg, uo6ok, uo3wb. **Chile**: ce3ag. **Czechosłowacja**: ok2hm, (ok2jb), ok2nx, ok1ym, ok1aw, ok1ki, ok2ko, ok1en, (ok2an), (ok2gr), ok1cb, (ok1sx 3 razy) ok1wx, (ok1af), ok1vk, ok1pk, ok1fz, ok 1kz, ok2ga. **Danja**: oz1b, oz3h, oz3fl, oz4 c, oz5ec, oz7k, oz8j, oz9a, (oz9p). **Egipt**: su1laa, (su2ga). **Estonja**: (esx5c). **Finlandja**: oh3ng, oh3no, oh3of, oh2ca,(oh2pw), oh5nr, oh5ls. **Francja**: f8pi, f8qy, f8vt f8hr' f8ol, f3cm, f8at, f8nk, f8pk, f8eh, f8eb, f8sj, f8sk, f8vh, f8vo, f8sq, (f8yn), f8wp, f8sf. **Gdańsk**: ym4zaa. **Hiszpanja**: ear285, ea r234, ear185, ear317, ear73, ear223, earpm, earat. **Holandja**: paowd. paodc, paodw, paokt, paocr, paozj, paoft, paoxx, paonb. **Indje**: vu2jt, vu2bl. **Jugosławja**: un7gl, (un7kl) un7bl, un7de. **Kanada**: ve1ui **Kuba**: cm8yi, cm8zl, cm7kz, cm2wd. **Litwa**: ly1 mb, ly1j. **Łotwa**: yl2bi, yl2fa, (yl2jc), (yl2 bc), yl2ab, yl2jb. **Mezopotamja**: yi7kr yi6kr. yi2ts. **Niemcy**: d4kgf, (d4pwe), d4a bc, (d4rrg), (d4aca), (d4nal), d4adc, d4ukc, d4wre, d4uoc, d4rfp. **Norwegja**: la2r, la4v. **Nowa Zelandja**: zl2fr, zl1gx. **Polska**: sp 1de, (sp1at), (sp1ol), sp1dt fone, (sp1cs), sp1au, sp1dj, sp1rk, sp1fc fone, sp1af fone (sp1bc), (sp1mb 3 razy), sp1cf, (sp1dn), sp1 zf, (sp1oc), (sigs es fone), sp1aw, (sp3ssm). **Południowa Afryka**: zc6cn, zc6kr. **Portugalja**: ct1cg, ct1aa. **Rosja**: u2nf, u2hf u2hs, u2qg, u2kdf, u2rh, u2qt, u2gu, (u2bv), (u2ou), (u2mk), u2mb, u2ne, (u2pk). (u2kcs), (ux2kbi), (u2ek), u4dv, u4bb, u4dr, u4cz, (u4fb), u4dl, (u4es), u4kau, (u5ad 3 razy) u5fk, u5kaa. u5sj, (u5kae 2 razy) ux5gw, u6adf. **Rumunja**: (cv5fd), cv42, cv88, (xcv5 ev) cv33, cv11. **Stany Zjednoczone**: w1b es, w1mk, w2rab. w2de, w2dom, w1ch, w2si, w3zz, w3dhr, w4ijb, w8jb, wdda. **Szwajcarja**: hb9y, hb9q. **Szwecja**: (sm7yn), sm5zl, sm5za, (sm6zw). **Węgry**: (haf3d), haf3rs, (xhaf3zd), haf3kl, (haf3ki 2 razy), (xhaf3xd Jamboree), (haf3gp), (haf3sw 4 razy), (haf3 cs), haf4c fone, (haf5c), (haf6j), (haf7g), (haf 8d), haf9j, haf9g. **Włochy**: i1id, i1xx. **Turkiestan**: u8cc. **Różne**: f1ld, odka, (ypaai Wiedeń), csvm, cskw. QSO w nawiasach.

## S P 1 C B (LWÓW).

Komunikat nasłuchowy za okres od 25. VII. 1933 do 20. VIII. 1933. Odbiornik Schnell o—v—2. Antena Zeppelin na 14 mc. Nasłuchiwano na 7 i 14 mc.

**7 mc.**

**Anglja**: g2ai, g2df, g2hn, g2la, g2np, g2yl, g5fn, g5wa, g6bs, g6os. **Austrja**: uo1 es, uo1fr, uo1cm, uo3cn, uo6dk, uo6kz, uo 6wr, (2 razy), uo8hf. **Belgja**: on4ata. on4 hc, on4il, **Czechosłowacja**: ok1cb, ok1fz, ok1jb, ok1ki, ok1sx, ok2ko, ok2nx. **Danja**: oz3h, oz8j, oz9a. **Finlandja**: oh3ng, oh5nr. **Francja**: f3cm, f8at, f8eb, f8oh, f8pk, f8sk, f8vt. **Holandja**: pa0dw, pa0kt, pa0nb, pa0 xx. **Jugosławja**: un7kl. **Kuba**: cm2wd. **Litwa**: ly1mb. **Łotwa**: yl2ab, yl2bc, yl2 jb. **Niemcy**: d4aca, d4pwe, d4rrg. **Palestyna**: zc6cn. **Polska**: sp1at, sp1au, sp1 cf, sp1cs, sp1mb. **Portugalja**: ct1cq. **Rumunja**: cv11, cv33. cv88. **Sowiety**: ux2 kdf, u2mb, u2mk. u2nf, u4di, u4dr, u4fb, u5 ad, u5fk, u5kda, u6adf. **St. Zjedn.**: w1mk, w3dhr. **Szwecja**: sm5zl. **Węgry**: haf3cs, haf3gp, haf3rs, haf6j (2 razy), hsf9g. **Włochy**: i1id.

**14 mc.**

**Anglja**: g2ai (2 razy), g2dm, g6wy, GLYK (Jacht motorowy „Advwenturess"). **Austrja**: uo3mc. **Belgja**: on4mc. **Czechosłowacja**: ok1wx, ok2jb. **Francja**: f8f c, f8hr. **Hiszpanja**: ear228. **Hong-Kong**: ZCE **Indje**: vu2jt. **Irak**: yi2ts. **Jugosławja**: un7gl. **Kanada**: ve1tni. **Sowiety**: u2 gg. **Tunis**: fm4aa (3 razy). **Różne**: SDJ.

## P L 2 9 7 — (WŁODZIMIERZ).

Wykaz nasłuchów za m-c wrzesień 1933 r. Odbiornik Schnell O—V—2. Lampy LD. 410, A. 409 i P. 414.

**Anglja**: g2ig, g2wq, g2az, g2di, g2xa, g2kg, g2gc, g5fk, g5jc, g5fb. g5yp, g5ur, g6 bs, g6tz, g6bt, g6nj, g6hc, g6if. **Belgja**: on 4gu. **Czechosłowacja**: ok1yk, ok1wb. **Danja**: oz4c, oz9v. **Francja**: f8ds, f8yl. **Hiszpanja**: ear12, ear105, ear219. ear237, ear238, ear246, ear295, earpm. **Holandja**: pa0pf, pa0zj, pa0ax, pa0sd, pa0vk, pa0wp, p a0ap. **Italja**: i1ul, i1iy, i1id. **Niemcy**: d4 bdl, d4bcv, **Francja**: f3pr, f3aq. **Polska**: sp1be, sp1co. **Portugalja**: ct1cq, ct1eq, ct 1al. **Rosja**: u2po, u3ei, u3eh, u3gx. **Szwajcarja**: hb6ak. **Stany Zjednocz. Am. półn.**: w1djx, w1gcl, w2bqk. **Wolna Irlandja**: ei5f. **Węgry**: haf3yl.

## SP1BC — (ŁÓDŹ).

QSO wkd za miesiąc czerwiec i lipiec 1933.
Nadajnik: Mopa input 50 watt. Odbiornik: 1—V—2.

**Anglja**: g2cc, g2df, g2ee, g2ii, g2jn, g2jv, g2ko, g2op, g2ps, g2qx, g2yl, g2hb, g5 sl, g5wy, g5vu (2 razy), g5xb, g2yb, g6cl, g6ez, g6fo, g6lm, g6sy, g6va. **Austrja**: uo 9gg, uo2pi, uolkx. **Azory**: ct2ap. **Belgja**: on4cc, on4hc, on4kr, on4rx, on4zs. **Danja**: oz3fl. **Finlandja**: ohlnj, ohlnx, oh2pp, xo h2pp, oh7dwd, oh7dwr. **Francja**: f3ai, f8f q, f8gd, f8ru. **Holandja**: pa0han, pa0on, pa. 0zm. **Irak**: yi6ht. **Islandja**: tf2gn. **Kanada**: ve1ea. **Łotwa**: yl2bb, yl2bi. **Niemcy**: d4 tfp. **Norwegja**. la2u. **Polska**: sp1da, sp1 db, sp1dc, sp1du, sp1eb. **Rosja**: u2ry, u5 dz. **Senegal**: fs6aa. **Stany Zjednoczone**: w1bhm, w1gyw, w1hq w1vp, w2adp, w2cfm, w2cmr, w2dng, w2dza, w2gt, w2gw, w2gx, w 2kv, w2rr, w3bop, w4hc, w8aau, w8cra, w8f ak, w8ghr, w8sf, w8zy, w9aeh. **Szwecja**: sm5xw. **Szwajcarja**: hb91. **Tunis**: fm4aa. **Węgry**: haf2d, haf3am, haf3sw. **Różne**: xz8y (Pas de Calais).

## KOMUNIKAT KOŁA HISTORYCZNO-LITERACKIEGO i RADJOTECHN. KORPUSU KADETÓW Nr. 1

# PROGRAM

## KRÓTKOFALOWEJ RADJOSTACJI NADAWCZEJ KORPUSU KADETÓW Nr. 1 MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO.

6272 kc. ZA MIESIĄC LISTOPAD 1933 47·83 m.

### 1. XI. Środa

godz. 10—11·30

1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Komunikat Kół samokształceniowych.
3. Kdt. Szela z 5 komp. — Tedeusz Hołówka.
4. Koncert muzyki poważnej z płyt gramofonowych.
5. Program na dzień następny.

### 2. XI. Czwartek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Dziewicki z 5 komp. — Ludzkość a prawo.
2. Kadecki koncert wokalny.
3. Kdt. Romański z 5 komp. — Wpływ literatury obcej na polską.
4. Kdt. Szemlej z 4 komp. — Kwadrans literacki.
5. Koncert muzyki poważnej.
6. Kdt. Nosek z 2 komp.—Bajkał. Nowela.
7. Program na dzień następny.

### 3. XI. Piątek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Sym z 4 komp. — Skrzynka techniczna.
2. Kącik „Straży Przedniej".
3. Kdt. Miłkowski z 5 komp. — Budowa atomu.
4. Koncert z płyt gramofonowych.
5. Komunikat Koła literackiego.
6. Kdt Melchert z 5 komp.—Sport wodny
7. Program na dzień następny.

### 4. XI. Sobota

godz. 14—15·30

1. Kdt. Mosmel z 4 komp.— Opowiadania śląski.
2. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
3. Kdt. Sopoćko z 2 komp. — Legenda japońska.
4. Koncert muzyki lekkiej.
5. Kdt. Rómmel z 4 komp.—Na marginesie.
6. Rozmaitości.
7. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Utwory własne.
8. Program na dzień następny.

### 5. XI. Niedziela

godz. 10—11·30

1. Retransmisja z Polsk. Radja Lwów.
2. Kącik harcerski.
3. Kdt. Szela z 5 komp.—Die Romantiker und ihr Schicksal.
4. Kdt. Żarski z 5 komp. — Rozkosze doświadczenia.
5. Koncert muzyki polskiej.
6. Program na dzień następny.

### 6. XI. Poniedziałek

godz. 14—15·30

1. Kdt. Głuski z 5 komp.—Dzieje Dywizji syberyjskiej.

2. Kdt. Rybka z 5 komp. — Czyny Jana III w malarstwie.
3. Wesoła audycja w oprac. kdtów Kwiatkowskiego i Steckiewicza.
4. Koncert muzyki tanecznej.
5. Kdt. Szela z 5 komp.— Splendid Isolation.
6. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Nowelka
7. Program na dzień następny.

**7. XI. Wtorek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Romański z 5 komp. — Przed rozbrojeniem okupantów, I część.
2. Kącik „Kuźni Młodych".
3. Muzyka taneczna na fortepianie — w wyk. Kdta Piórkowskiego z 5 komp.
4. Kdt Madurowicz z 5 komp.— Rola Stefana Batorego w historji Polski.
5. Koncert z płyt gramofonowych.
6. Kdt. Witek z 5 komp.— Na marginesie
7. Program na dzień następny.

**8. XI. Środa**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Cieślik z 1 komp. — Koncert na organkach.
2. Kdt. Romański z 5 komp. — Przed rozbrojeniem okupantów, część II.
3. Kdt. Zieliński A. z 5 komp. — Kwadrans literacki.
4. Skrzynka pocztowa.
5. Kdt. Brudnik z 5 komp. — Feljeton.
6. Koncert z płyt gramofonowych.
7. Kdt. Zaremba z 4 komp. — Pogadanka przyrodnicza.
8. Program na dzień następny.

**9. XI. Czwartek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Szela z 5 komp.—Do rewizji dziejów polsko-ukraińskich.
2. Kadecki koncert instrumentalny.
3. Kdt. Błoński z 5 komp. — Koszary a społeczeństwo.
4. Kdt. Gaugusch z 5 komp. — Feljeton.
5. Kdt. Słoński z 4 komp.— Akrobata (nowela lotnicza)
6. Kdt. Janas z 4 komp. — Sobieski pod Wiedniem.
7. Program na dzień następny.

**10. XI. Piątek**

godz. 14—15 30

1. Kdt. Friedel z 4 komp.— Gdynia—port polski.
2. Audycja Koła I. Z. O.
3. Koncert muzyki legjonowej.
4. Audycja koła germanistycznego.
5. Kdt. Szemlej z 4 komp. — W 15-tą rocznicę odzyskania niepodległości.
6. Program na dzień następny.

**11. XI. Sobota**

godz. 14—15·30

*Uroczysta audycja z okazji 15-tej rocznicy odzyskania Niepodległości.*
Program w komunikatach.

**12. XI. Niedziela**

godz. 10 - 11·30

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów
2. Kdt. Szela z 5 komp. — Das Wesen des modernen Staates
3. Kącik harcerski.
4. Koncert muzyki poważnej.
5. Kdt. Romański z 5 komp.—Pozytywizm i jego wpływ na literaturę polską.
6. Program na dzień następny.

**13. XI. Poniedziałek**

godz. 14—15 30

*Uroczysta Audycja z okazji 3-ciej rocznicy istnienia Krótkofalowej Radjostacji Korpusu Kadetów Nr. 1. M. J. P.*
Program w komunikatach.

2. Kdt. Melchert z 5 komp.— Rzut oka na ukształtowanie polityczne w środkowej Europie.
3. Program na dzień następny.

**14. XI. Wtorek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — W 250-tą rocznicę Wiednia.— Wspomnienia i uwagi, część I
2. Kdt. Zaremba z 4 komp. — Pogadanka przyrodnicza.
3. Kącik „Kuźni Młodych".
4. Koncert z płyt gramofonowych.
5. Kdt. Kozierowski z 4 komp. — Utwory własne w jęz. rosyjskim.
6. Kdt. Sopoćko z 2 komp.—Korea (feljeton)
7. Program na dzień następny.

**15. XI. Środa**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Janas z 4 komp.—Wrażenia z meetingu lotniczego.
2. Kdt Wąsowski z 5 komp. — Teorja ewolucji i powstawania gatunków na tle intellektu Darwina.
3. Koncert muzyki tanecznej.
4. Audycja Koła krajoznawczego,
5. Kdt. Karbowski z 5 komp. — Utwory własne.
6. Rozmaitości.
7. Kdt. Głuski z 5 komp.— Oddziały murmańskie.
8. Program na dzień następny.

**16. XI. Czwartek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Rybka z 5 komp. — Postać Jana Zamojskiego.

2. Kadecki koncert wokalny.
3. Kdt. Błonski z 5 komp. — O karności.
4. Wesoła audycja w opracowaniu kdtów Romańskiego i Kasprzyka.
5. Kdt. Gawrak z 5 komp. — Swastyka nad Europą.
6. Kdt. Staniszewski z 5 komp. — Recytacja wierszy francuskich.
7. Kdt. Brudnik z 5 komp. — Na marginesie.
8. Program na dzień następny.

**17. XI. Piątek**

godz. 14—15 30

1. Kdt. Żarski z 5 komp. — Z deszczu pod rynnę.
2. Kdt. Szela z 5 komp. — Theorie des Klassenkampfes.
3. Kdt. Łaziński z 4 komp. — Utwory własne.
4. Koncert z płyt gramofonowych.
5. Kącik „Straży Przedniej".
6. Kdt Miłkowski z 5 komp.—Istota gazu.
7. Program ua dzień następny.

**18. XI. Sobota**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Sopoćko z 2 komp. — Twój brat (obrazek z wojny).
2. Komunikat Kuratorjum O. S. L.
3. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans teracki w jęz. niemieckim.
4. Kdt. Mermel z 4 komp. — Opowiadania śląskie.
5. Koncert z płyt gramofonowych.
6. Kdt. Słoński z 4 komp. — Nowela lotnicza, część I.
7. Program na dzień następny.

**19. XI. Niedziela**

godz. 10—11·30

1. Retransmisja z Polskiego Radja.
2. Kdt. Kempa z 4 komp. — Zum 78 jährigen Todestage Adam Mickiewicz.
3. Koncert muzyki operowej.
4. Kącik harcerski.
5. Kdt. Słoński z 4 komp. — Nowela lotnicza, część II.
6. Koncert na harmonijkach — kdtów Rackiego i Cieplika.
7. Program na dzień następny.

**20. XI. Poniedziałek**

godz. 14—15·30

1. Audycja Koła I. Z. O.
2. Koncert muzyki lekkiej.
3. Kdt. Rybka z 5 komp. — Postać Jana Zamojskiego.
4. Skrzynka pocztowa.
5. Kdt. Jaroszyk z 5 komp. — Feljeton w języku niemieckim
6. Rozmaitości.
7. Komunikaty i program na dzień następny.

**21. XI. Wtorek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Głuski z 5 komp. — W lukach
2. *Koncert solowy P. Prof. Ignatowicza (skrzypce i fortepian).*
3. Kdt. Szela z 5 komp. — Na marginesie
4. Kącik „Kuźni Młodych".
5. Kdt. Romański z 5 komp. — Rozbrojenie Niemców w Polsce, część I.
6. Kdt. Nosek z 2 komp. — Zwierciadło (humoreska).
7. Program na dzień następny.

**22. XI. Środa**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Witek z 5 komp. — O jasne drogi.
2. Radjorewjetka w opracowaniu kdtów Żarskiego i Karbowskiego.
3. Kdt. Romański z 5 komp — Rozbrojenie Niemców w Polsce, część II.
4. Koncert pieśń legjonowych.
5. Kdt. Gawrak z 5 komp. — Między nacjonalizmem a komunizmem.
6. Kdt. Gaugusch z 5 komp. — Na marginesie.
7. Program na dzień następny.

**23. XI. Czwartek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Romański z 5 komp. — Rozbrojenie Niemców w Polsce, część III.
2. Kadecki koncert instrumentalny.
3. Kdt. Melchert z 5 komp. — Przygody myśliwskie.
4. Audycja Koła krajoznawczego.
5. Kdt. Szela z 5 komp. — Der soziale Mensch.
6. Komunikat T-wa Przyj. K. K. 1 M. J. P.
7. Program na dzień następny.

**24. XI. Piątek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Witek z 5 komp. — Wpływ romantyzmu i pozytywizmu na naszą państwowość.
2. Kdt. Madurowicz z 5 komp. — Rozwój szkolnictwa polskiego: od czasów najdawniejszych do humanizmu.
3. Kdt. Żarski z 5 komp — Na marginesie humoru.
4. Kdt. Gaugusch z 5 komp. — Feljeton.
5. Koncert muzyki poważnej.
6. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim.
7. Program na dzień następny.

**25. XI. Sobota**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Janas z 4 komp. — Wspomnienia.
2. Komunikat Kuratorjum O. S. L.

3. Muzyka taneczna na fortepianie w wyk. kdta Piórkowskiego z 5 komp.
4. Kdt. Zieliński Andrzej z 5 kompanji — Kwadrans literacki.
5. Kdt. Staniszewski z 5 komp.—Recytacje.
6. Koncert z płyt gramofonowych.
7. Kdt. Romański z 5 komp. — Listopad 1918 r. na prowincji.
8. Program na dzień następny.

**26. XI. Niedziela**

godz. 10—11·30

1. Retransmisja z Polskiego Radja Lwów.
2. Koncert muzyki poważnej.
3. Kącik harcerski.
4. Kdt. Głuski z 5 komp. — Dywizja gen. Żeligowskiego.
5. Kdt. Witek z 5 komp.— Na marginesie.
6. Kdt. Kozierowski z 4 komp. — Utwory w jęz. rosyjskim.
7. Program na dzień następny.

**27. XI. Poniedziałek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Kostek-Biernacki z 5 kompanji. — Urywki.
2. Wesoła audycja w opr. kdtów Romańskiego i Kasprzyka.
3. Kdt. Budnik z 5 komp. — Feljeton.
4. Koncert pieśni legjonowych.
5. Program na dzień następny.

**28. XI. Wtorek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Karbowski z 5 komp.— Die Sage vom Schwanritter.
2. Kącik „Kuźni Młodych"
3. Koncert z płyt gramofonowych.
4. Kdt. Żarski z 5 komp. — W lukach.
5. Program na dzień następny.

**29. XI. Środa**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Kempa z 4 komp. — Kwadrans literacki w jęz. niemieckim.
2. Kdt. Mermel z 4 komp.— Opowiadania śląskie.
3. Koncert muzyki lekkiej.
4. Kdt. Staniszewski 5 komp.— Bez tytułu.
5. Program na dzień następny.

**30. XI. Czwartek**

godz. 14—15·30

1. Kdt. Romański z 5 komp.—Pozytywizm i jego wpływ na literaturę polską.
2. Kadecki koncert wokalny.
3. Kącik harcerski.
4. Kdt. Szela z 5 komp. — Österreich und Frankreich im Jahre 1870.
5. Koncert z płyt gramofonowych.
6. Kdt. Gaugusch z 5 komp. — Feljeton.
7. Program na dzień następny.

## DROBNE OGŁOSZENIA.

*Ogłaszać mogą członkowie wszystkich Klubów zrzeszonych w P. Z. K. Cena za słowo 5 gr., przy ogłoszeniach ponad 20 słów — 10 gr. Zamiejscowi proszeni są o dokonywanie wpłat w znaczkach pocztowych na adres Administracji.*

**Kupię** każdą ilość pierwszego numeru „Krótkofalowca Polskiego" z r. 1929 oraz numeru 3/4 z roku 1932. Zgłoszenia do Administracji, Lwów, Zyblikiewicza 33.

**Karty QSL** tanio można nabyć u skarbnika „L. K. K." Zamówienia kierować można na odcinku czeków P.K.O.Konto Nr. **411.395**. Setka „z Sobieskim" tylko zł. 1·50.

CENY OGŁOSZEŃ Na okładce : 1/1 str. — 120 zł., 1/2 str. — 70 zł., 1/3 str. — 50 zł. 1/4 str. — 40 zł. W tekście : 1/1 str. 100 zł., 1/2 str. 55 zł., 1/3 str. 40 zł., 1/4 str. — 30 zł. Dla ogłoszeń stałych odpowiedni rabat Za zastrzeżenie miejsca dolicza się 25%.—Wszelką korespondencję należy kierować na adres Administracji: Lwów, ul. Zyblikiewicza 33. Godziny urzędowe dla stron: czwartki i soboty od 19—20.

Redaktor naczelny : **Inż. Stanisław Bogucki.**
Redaktor techniczny : **Elżbieta Rosienkiewiczówna.**
Redaktor odpowiedzialny : **Adam Ligęza.**
Wydawca : **„Lwowski Klub Krótkofalowców".**

*DRUKARNIA A. GOJAWICZYŃSKIEGO, LWÓW, KOPERNIKA 20. — Telefon 28-18.*

KAŻDY POLSKI KRÓTKOFALOWIEC
powinien posiadać komplet numerów

# KRÓTKOFALOWCA POLSKIEGO

począwszy od roku 1929,
gdyż wtedy tylko mieć będzie:

1) Zbiór wszystkich szematów mogących mieć zastosowanie w technice krótkofalowej wraz z opisami budowy aparatów

2) Przegląd i całokształt historji polskiego krótkofalarstwa

3) Zbiór wszystkich wskazówek praktycznych potrzebnych do należytego opanowania wiedzy krótkofalowej, przeprowadzania korespondencji i t. d.

Redakcja „Krótkofalowca Polskiego" nie może zamieścić wielu artykułów dotyczących najpopularniejszych układów, gdyż aparaty odnośne były już kilkakrotnie opisywane. — — — — — —

**Skompletujcie zatem Wasze roczniki!**

Administracja „K. P." wysyła na zamówienie poszczególne numera z r. 1929, 1930, 1931 i 1932—z wyjątkiem wyczerpanych: 1/29, 2/29, 10/30, 4-5/31 i 3-4/32.

Pozatem dostarcza **po cenach znacznie zniżonych** kompletów „K. P.", w których znajdują się jeszcze wyczerpane numera.

Ceny kompletów: 1929 (bez n-ru 1-go) zł. 4·—, 1930 zł. 5— i 1931 zł. 5·—

Na koszta przesyłki dołączyć 50 gr. od rocznika — — — —

— — — — Wpłaty uskuteczniać należy na adres Administracji

**LWÓW, UL. ZYBLIKIEWICZA Nr. 33.**

Dla Klubów przy zamówieniach zbiorowych specjalne warunki.